

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Фармакология»

Рабочая программа учебной дисциплины «Фармакология» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 310502 «Педиатрия»

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- обучение студентов основным закономерностям фармакологической регуляции функций живых систем (клетка, ткань, орган, физиологическая система, организм) с помощью определенных фармакологических групп лекарственных препаратов на основе усвоения данных по фармакодинамике и фармакокинетики, изучение лекарственных препаратов по фармакологическим группам и умение выписывать лекарственные средства в рецептах при определенных патологических состояниях для получения навыков применения полученных знаний будущим врачом-педиатром.

Задачи освоения дисциплины:

- обучить студентов освоению общих принципов оформления рецептов и составления рецептурных прописей.
- обучить студентов выписывать в рецептах различные лекарственные формы.
- обучить студентов выписывать лекарственные средства в рецептах при определенных состояниях, исходя из особенностей фармакокинетики и фармакодинамики препаратов.
- ознакомить студентов с действием лекарственных средств по совокупности их фармакологических эффектов, механизма, локализации действия и фармакокинетики.
- обучить студентов оценивать возможности использования лекарственных средств для целей фармакотерапии на основе представлений об их свойствах.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО (ВО)

Дисциплина «Фармакология» относится к базовой части профессионального цикла (Б1-Б27) ООП ВО по специальности «Педиатрия». Освоение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами.

История медицины, биоэтика, психология и педагогика, латинский язык, физика, математика, медицинская информатика, химия, биохимия, биология, анатомия человека, гистология, эмбриология, цитология, нормальная физиология, микробиология.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины «Фармакология» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	<b>ОПК-8</b>	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных препаратов.	Классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств; Фармацевтическую и фармакологическую несовместимость; Побочные эффекты; Общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств.	Анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения детей в зависимости от возраста; Выписывать рецепты лекарственных средств при определенных заболеваниях и патологических процессах у детей и подростков, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики. Оценивать возможности использования лекарственных средств для фармакотерапии. Рассчитывать параметры индивидуального режима	Навыками назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации, профилактике различных заболеваний и патологических процессов у детей и подростков. Способами терапии отравлений лекарственными средствами; Оценки возможности токсического действия лекарственных средств; Навыками выписывания в рецептах лекарственных средств в различных лекарственных формах в зависимости от возраста у детей и подростков. Навыками расчета доз (нагрузочных,

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

				дозирования лекарственных средств с учетом возраста и индивидуальных особенностей пациента детского возраста.. Пользоваться базой данных по лекарственным препаратам.	поддерживающих, курсовых), объемов препаратов в жидких лекарственных формах, скорости капельной инфузии.
--	--	--	--	--	--

### 3. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 (3Е) зачетных единиц (252 академических часа)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		№ семестра 5	№ семестра 6
1	2	3	4
Контактная работа обучающихся с преподавателем	144	72	72
Аудиторные занятия:			
Лекции	36	18	18
Практические и семинарские занятия	105	54	51
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	-	-	-
Самостоятельная работа	75	54	21
Текущий контроль (количество и вид: коллоквиум, навыки по рецептам, реферат)		Опрос, тестовый контроль, сдача навыков по рецептам, решение ситуационных задач, деловые игры	Опрос, тестовый контроль, сдача навыков по рецептам, решение ситуационных задач, деловые игры

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Виды промежуточной аттестации (экзамен)	Экзамен: 36		Экзамен: 36
Всего часов по дисциплине	252	126	126

#### 4. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- Решение комплексных ситуационных заданий (ситуация – кейс )
- Тестирование с последующим анализом результатов.
- Интерактивная лекция: «Введение в общую рецептуру».
- Имитационные методы - ситуация инсценирования деятельности врач-пациент.
- Урок-конференция

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: используются интернет-ресурсы.

#### 5. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля успеваемости студентов:

##### Текущий контроль

- входной опрос
- устный опрос по теме занятия
- решение ситуационных задач по теме занятия
- тестирование
- выписывание рецептов
- рубежный зачет по окончании V семестра

**Промежуточный контроль по дисциплине** – экзамен проводится в два этапа:

- контроль практических навыков (выписывание рецептов)
- устный ответ по билету